

დინამიური მეხსიერების გამოყენება (ვექტორების)

ამოცანის პირობა

დაწერეთ პროგრამა, რომელიც მოგცემთ საშუალებას შეიგანოთ ორი მთელი რიცხვი. ამ ორი მთელი რიცხვიდან პირველი არის შემდგომში შესაგანი მთელი რიცხვების მიმდევრობების რაოდენობა, ხოლო მეორე რიცხვი არის მოთხოვნების რაოდენობა, მოთხოვნებიც არის მთელი რიცხვების წყვილები.

მას შემდეგ რაც პროგრამაში შეიგანთ ზემოთ აღწერილ ორ მთელ რიცხვის, პროგრამამ უნდა მოგთხოვოთ რიცხვითი მიმდევრობების შეგანა, ანუ თუ შეიგანთ პროგრამაში რომ უნდა გქონდეთ ორი რიცხვითი მიმდევრობა, თქვენმა პროგრამამ უნდა მოგთხოვოთ ორი დამოუკიდებელი რიცხვითი მიმდევრობის (მთელი რიცხვების) ელემენტების შეგანა (რა თქმა უნდა ერთმანეთის მიყოლებით და არა ერთდროულად).

მას შემდეგ, რაც დაასრულებთ მიმდევრობების შეგანას, პროგრამამ უკვე უნდა მოგთხოვოთ ზემოთ ნახსენები იმდენი მთელი რიცხვების წყვილის შეგანა, რაც მითითებულია პირველად შეგანილი ორი მთელი რიცხვიდან მეორეში. ☒ნუ თუ მაგალითად პროგრამის გაშვების დასაწყისში, შევიგანეთ, 5 და 10, ეს ნიშნავს რომ პროგრამამ უნდა მოგვთხოვოს 5 სხვადასხვა სიგრძის მიმდევრობის შეგანა და შემდეგ 10 მთელი რიცხვების წყვილის შეგანა.

მას შემდეგ რაც დასრულდება მთელი რიცხვების წყვილის შეგანა, პროგრამამ უნდა დაბეჭდოს ყველა რიცხვი, რომლის ინდექსიც განსაზღვრულია შეგანილი რიცხვითა წყვილების მიხედვით. ☒აღაც წყვილის პირველ ადგილზე წერია, მანამდე შეგანილი რიცხვითი მიმდევრობის ინდექსი, ხოლო წყვილის მეორე ადგილზე წერია ამ მიმდევრობაში ელემენტის ინდექსი. სწორედ ეს ელემენტია დასაბრუნებელი.

ამასთან გაითვალისწინეთ რომ მიმდევრობის შეგანისას, პირველი მთელი რიცხვი გვიჩვენებს თუ რამდენი ელემენტი იქნება ამ მიმდევრობაში ხოლო შემდეგი რიცხვები (მომდევონ მიმდევრობის შეგანამდე), გვიჩვენებს ამ მიმდევრობის ელემენტებს.

ნომერი

ქმავალი მონაცემები

ქთელი რიცხვების წყვილი (პირველი შესავალი მონაცემები)

10 10

ქიცხვითი მიმღევრობები სადაც პირველ ადგილზე, მითითებულია ამ მიმღევრობაში ელემენტების რაოდენობა

3 916135 272188 794963

3 178997 502468 671251

1 122266

3 223511 996043 990104

3 319694 335208 200789

2 867809 273793

1 925358

1 71140

1 862238

1 994309

ქიცხვების წყვილები

6 0

5 0

5 0

7 0

5 0

6 0

3 2

3 1

0 0

9 0

პასუხი

925358

867809

867809

71140

867809

925358

990104

996043

916135

994309